Rekord® Eco Pronto

Chape prête minérale certifiée, éco-compatible à prise et durcissement ultrarapides pour la pose avec des colles, idéale dans le GreenBuilding. À émissions réduites de CO_2 et très faibles émissions de substances organiques volatiles. Recyclable comme agrégat en fin de vie.

Rekord® Eco Pronto développe une stabilité dimensionnelle et un séchage ultrarapides en garantissant la pose des carreaux en céramique après 6 heures, et de parquet après 24 heures.

EN 13813 · CT C40-F7 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ · LEED

GREENBUILDING RATING®

Rekord® Eco Pronto
- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Liants et Chapes Minéraux pour Supports de Pose
- Rating: Eco 4

eco4	Regional Mineral ≥ 50 %	Recycled Regional Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Recyclable
	✓		✓	✓	✓
	Contenu en minéraux naturels 81 %		Émission de CO_2/kg 105 g	Très faibles émissions VOC	Recyclable comme agrégat

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Pour intérieurs
- Prête à l'emploi, elle garantit des performances constantes
- Idéale dans les restructurations et dans les systèmes rapides de pose

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Chapes de pose à prise et séchage ultrarapides adhérentes au support d'une épaisseur ≥ 20 mm et flottantes d'une épaisseur ≥ 40 mm. Épaisseur maximum 80 mm.

Mortiers-colles compatibles:
- mortiers-colles minéraux, à technologie SAS, mortiers-colles organiques minéraux à un et deux composants
- mortiers-colles à base de ciment, à un et deux composants réactifs époxy et polyuréthannes, en dispersion aqueuse et solution de solvants

Revêtements:
- grès cérame, carreaux en céramique, clinker, cotto, mosaïque en pâte de verre et céramique, de tous les types et formats, pierres naturelles, matériaux recomposés, marbres
- parquet, caoutchouc, PVC, linoléum, moquette

Supports:
- planchers en béton préfabriqués ou coulés sur place, chapes à base de ciment, allégés, panneaux thermo-isolants et insonorisants

Intérieurs à usage privé, commercial et industriel, y compris sujets à des écarts thermiques et au gel, plaques chauffantes.

Ne pas utiliser
À l'extérieur, sur des supports mouillés et sujets à des remontées d'humidité constantes, dans des locaux avec présence d'eau continue, sur des supports déformables sans en avoir calculé la flexion et prévu les joints de fractionnement de la chape nécessaires; en adhérence sur des coulées de béton non complètement sèches.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supportes
Désolidariser des éléments verticaux avec une bande déformable de 10 mm. En cas d'épaisseurs < 40 mm introduire un grillage Ø 2 mm, 50x50 mm fixé au fond et appliquer, frais sur frais, un coulis avec 2,5 parties de ciment, 1 de latex éco-compatible à l'eau Keraplast Eco P6 et 1 d'eau. Sur les supports allégés ou avec isolation thermo-acoustiques, il est nécessaire de calculer l'épaisseur de la chape et l'armature en fonction de la classe de déformabilité des matériels susmentionnés.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

0008OR®kord® Eco Pronto Code: F112 2012/04-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

MODE D'EMPLOI

Préparation
Mélanger Rekord® Eco Pronto avec de l'eau propre en utilisant les outils de chantiers les plus communs, en respectant le rapport de gâchage indiqué jusqu'à l'obtention d'une consistance demi-plastique. En cas de températures proches de 0 °C, protéger les sacs du gel et utiliser de l'eau chaude pour améliorer l'utilisation. En cas de températures élevées, conserver les sacs de Rekord® Eco Pronto à l'ombre et utiliser de l'eau froide.

Application
Appliquer Rekord® Eco Pronto en suivant les normales phases de réalisation des chapes à base de ciment : préparation des bandes de niveau, application et compactage du mélange, étayage et lissage final avec une taloche ou des moyens mécaniques. Le compactage est important pour obtenir les performances mécaniques les plus élevées. La finition de la chape, effectuée en mouillant avec de l'eau et à l'aide d'un disque en acier, détermine une croûte superficielle peu absorbante qui prolonge les délais de séchage de la chape et diminue les performances de l'adhésif. En correspondance avec le passage de tuyaux (épaisseur minimum 2 cm) introduire un grillage métallique galvanisé à mailles étroites (2/3 cm). Raccorder les reprises de coulée avec des barres de fer rondes tous les 20/30 cm et avec un coulis d'accrochage préparé avec 2,5 parties de ciment 32.5/42.5, 1 partie de latex éco-compatible à l'eau Keraplast Eco P6 et 1 partie d'eau.

Nettoyage
Nettoyer les résidus de Rekord® Eco Pronto des machines et des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

AUTRES INDICATIONS

Joints élastiques: respecter les joints structuraux. Prévoir des joints de dilatation en face des seuils, des renfoncements, des coins et des angles, des ouvertures dans les murs et des joints de fractionnement en cas de grandes surfaces continues.
Mesure de l'humidité: la mesure de l'humidité résiduelle doit être effectuée avec un hygromètre au carbure de calcium. Les hygromètres électriques normaux fournissent des valeurs incorrectes à cause des liants spéciaux utilisés.
Sols chauffants: démarrage initial au moins 24 heures après la pose de la chape à une température d'alimentation comprise entre +20 °C et +25 °C, maintenir pendant au moins 3 jours puis configurer la température maximale de calcul et la maintenir pendant au moins 4 jours supplémentaires. Ramener la chape à la température ambiante et poser (UNI EN 1264-4 point 4.4).

CAHIER DES CHARGES

La chape de pose ou la plaque chauffante à haute résistance sera réalisée avec une chape prête minérale éco-compatible à prise et séchage ultrarapides, conforme à la norme EN 13813 classe CT-C40-F7, GreenBuilding Rating Eco 4, type Rekord® Eco Pronto de Kerakoll Spa, dans une épaisseur de ____ cm, idéale pour la pose avec des adhésifs pour céramique après 6 heures et de parquet après 24 heures. Y compris la désolidarisation avec des bandes déformables et le fractionnement en grands carrés. Rendement moyen ≈ ____ kg/m².

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Mélange de liants et agrégats	
Masse volumique apparente	≈ 1,55 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minéralogique de l'agrégat	silicatée - carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	≈ 0-5 mm	UNI 10111
Conservation	≈ 6 mois dans son emballage d'origine, en lieu sec	
Emballage	Sacs de 30 kg	
Eau de gâchage	≈ 2,7 ℓ / 1 sac 30 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2,21 kg/dm³	UNI 7121
Durée du mélange (pot life)	≥ 1 heure	
Températures limites d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseurs chape flottante	de 40 mm à 80 mm	
Épaisseurs chape adhérente	de 20 mm à 80 mm	
Délai d'attente avant circulation piétonne	≈ 3 heures	
Attente avant la pose:		
- céramique	≈ 6 heures	
- parquet	≈ 24 heures	
Rendement	≈ 16 kg/m² par cm d'épaisseur	

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation et absorption du support.

00080Rekord® Eco Pronto Code: F112 2012/04-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

PERFORMANCE

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) VOC - ÉMISSIONS SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES		
Conformité	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3107/11.01.02
HIGH-TECH		
Résistance à:		
- compression après 24 h	≥ 20 N/mm²	EN 13892-2
- compression après 3 jours	≥ 30 N/mm²	EN 13892-2
- compression après 28 jours	≥ 45 N/mm²	EN 13892-2
- flexion après 28 jours	≥ 7 N/mm²	EN 13892-2
Humidité résiduelle (épaisseur 5 cm):		
- après 6 heures	≤ 3%	
- après 24 heures	≤ 2%	
Conformité	CT-C40-F7	EN 13813
LEED®		
LEED® Contribution Points *	Points LEED®	
MR Crédit 4 contenu en recyclés	jusqu'à 2	GBC Italie
MR Crédit 5 Matériaux régionaux	jusqu'à 2	GBC Italie
QI Crédit 4.1 Matériaux à basses émissions	jusqu'à 1	GBC Italie

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.
** LEED® est un système de mesure des performances environnementales pensé pour les bâtiments commerciaux, institutionnels et résidentiels tant neufs qu'existants qui se base sur des principes environnementaux et énergétiques communément reconnus et acceptés par la communauté scientifique internationale. Le système d'évaluation de la durabilité du bâtiment LEED® est un système volontaire. Pour le calcul des points, se reporter aux prescriptions contenues dans le Manuel LEED® Italie (édition 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tous droits réservés*

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- des températures faibles et une humidité relative élevée de l'environnement augmentent les délais de séchage de la chape
- une quantité d'eau excessive réduit les résistances mécaniques et la rapidité du séchage
- avant la pose du parquet et des résilients, vérifier l'humidité résiduelle avec un hygromètre au carbure de calcium
- ne pas ajouter au mélange d'autres liants, agrégats, adjuvants ou de l'eau en phase de prise
- ne pas mouiller la chape réalisée, la protéger du soleil direct et des courants d'air au cours des 6 premières heures
- les températures élevées réduisent considérablement les délais d'utilisation
- étendre une barrière vapeur, retournée sur les murs pour la pose des revêtements de sols sensibles à l'eau ou sur les supports avec risque de remontées d'humidité
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

00080Rekord® Eco Pronto Code: F112 2012/04-FR

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Les présentes informations sont actualisées à octobre 2011 (réf. GBR Data Report - 10.11); on précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com